

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Modelling of wireless sensor networks for detection land and forest fire hotspot

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa, Mahmod Othman

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA
- b. Nomor ISSN : 1693-6930
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 17, No. 6, December 2019
- d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
- e. DOI Artikel : DOI:10.12928/TELKOMNIKA.v17i6.12971
- f. Alamat Web Jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/12971>
- g. Terindex di Scimago/Thomson Reuter ISI : Scopus, DOAJ, Scimago

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,8					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,4					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,4					
Total = (100%)	38					38
Nilai Pengusul = Penulis Tunggal (100%)						penulis pertama - 22,8

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

: Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

: 0323096491

: Universitas Sampoerna

: Ilmu Komputer

: Guru Besar / Pembina / IV/a

Kualitas tulisan berkategori dan jurnal ter-index di Scopus Q2, maka skor dijumlah cup mundem dengan materi baru, maka skor indikator plagiasi dan harsis ORCID iD = 26%

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Ponyajian dalam peer cukup lengkap serta membahas dan memuatkan beberapa lahan dan hutan dengan metode Wulur seret naturalis, untuk memantapkan nilai api kebakaran
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dalam pembahasan serta analisis data kebakaran pada provinsi Riau, untuk memantapkan nilai api kebakaran berdasarkan analisis data.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan pembahasan cukup mendalam dan metode yang digunakan salah satu yaitu WSN untuk menganalisis kebakaran dan nilai api, sehingga menghasilkan rekonsitasi dari lokasi kebakaran yang terjadi
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Peper di terbitkan pada jurnal Telekomunikasi yang ter-akse di database Scopus dan penerbit Sinta 2 dan terbit dari berbagai Negara.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Modelling of wireless sensor networks for detection land and forest fire hotspot

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa, Mahmod Othman

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA
- b. Nomor ISSN : 1693-6930
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 17, No. 6, December 2019
- d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
- e. DOI Artikel : DOI:10.12928/TELKOMNIKA.v17i6.12971
- f. Alamat Web Jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/12971>
- g. Terindex di : Scopus, DOAJ, Scimago Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,8					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,4					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,4					
Total = (100%)	38					22,8
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)						22,8

Pekanbaru, 28 Februari 2020
 Reviewer 2,

Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

NIDN : 1007087002

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

Jurnal bereputasi skala internasional
 Scopus Q2 pembahasan sesuai unsur
 dan mendalam tidak ada hasil cek 26%

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel membahas tentang modul suatu kebakaran lahan dan hutan di provinsi Riau menggunakan WSN sensor. Pembahasan sudah detail dan mendalam serta judul sudah sesuai dengan bidang ilmu teknik komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup kajian yaitu daerah provinsi Riau dimana membuat sebuah modul untuk deteksi kebakaran lahan dan hutan. Kajian sudah mendalam sesuai dengan data yang dikumpulkan untuk titik kebakaran beberapa hutan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metodologi dan informasi data dalam pemaparan makalah sudah baik dan menggunakan teknologi yang mutakhir yaitu wireless sensor network, sensor untuk deteksi titik panas kebakaran hutan dan lahan.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel sudah diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi indeks di database scopus dan diwan editornya serta penulis dari berbagai negara termasuk reviewernya yang menilai paper.